

P600

MANOMETROS CON MUELLE TUBULAR

“OPEN FRONT” Serie TODO INOX según normativa EN 837.1

MODELO P600

DIÁMETRO NOMINAL

100 y 150 mm

PRECISIÓN SEGÚN EN 837-3/6

1.0

RANGOS DE ESCALAS SEGÚN EN 837-3/6

0...0,6 a 0...1600 bar o su equivalente en otras unidades de presión o vacío.

PRESIÓN DE TRABAJO

Constante: Valor fondo escala

Variable: Hasta 90% del valor fondo escala.

Puntual: 1,3 del valor fondo escala en rangos hasta 100 bar y 1,15 valor fondo escala para escalas superiores a 100 bar

TEMPERATURA DE TRABAJO

Ambiente:

-40/+60°C (manómetro seco)

-20/+60°C (rellenos)

En proceso:

+200°C máx. (manómetro seco)

+100°C máx. (rellenos)

DERIVA TÉRMICA

A un aumento de +20°C sobre la temperatura de referencia +/- 0,4% del valor real de escala.

CONEXIÓN A PROCESO

En acero inoxidable AISI 316L.

Rosca: 1/2" NPT o GAS - Macho

Radial o posterior

ELEMENTO SENSIBLE

En AISI 316L

Hasta 100 bar: Tipo C

Más de 100 bar: Tipo helicoidal.

MECANISMO

Acero inoxidable con tope de sobrepresión y vacío.

ESFERA

En aluminio con fondo blanco y marcación en negro.

Amplitud 270°

AGUJA INDICADORA

De aluminio de color negro, ajustable.

CAJA Y ARO DE CIERRE

Material: AISI 304

Clase de Protección: IP 65

Cierre de bayoneta

Con tapón de llenado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP 65 – EN 60 529 / IEC 529

VISOR

Cristal de seguridad de 4mm de espesor.

JUNTA

Neopreno

RELLENO DE LIQUIDO AMORTIZANTE

Glicerina 99,7% (temperatura ambiente +15/60°C)

EXTRAS OPCIONALES

Otras conexiones a proceso disponibles

Caja y aro en AISI 316

Elemento sensible en Monel

Caja rellena de silicona (-40° a +60°C)

Otros líquidos de relleno tales como

aquellos compatibles para la industria alimenticia (bajo demanda)

Con desengrasado para servicio oxígeno

Con contactos eléctricos ¹

Visor en plástico.

Con sello separador

Esfera personalizada

Marcación de tag en la esfera

Con aguja de máxima.

Mecanismo con tornillo amortiguador

Precisión 0,5

Ejecución ATEX Ex II 2GD c

Montaje a panel con borde frontal

Montaje a pared mediante borde posterior

U-Clamp

Nota:

¹ Versión ATEX solo para DN 100 mm.

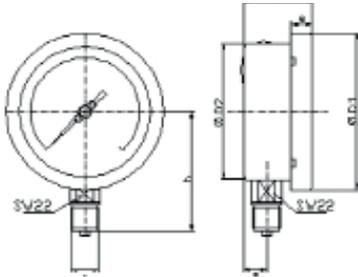
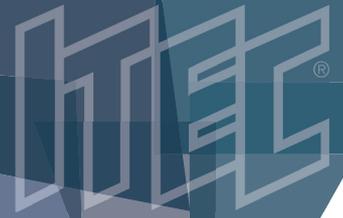
Caja alta, contacto bajo la esfera. Solo contacto inductivo.



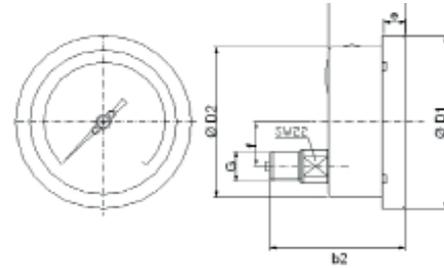
ITEC®

P600

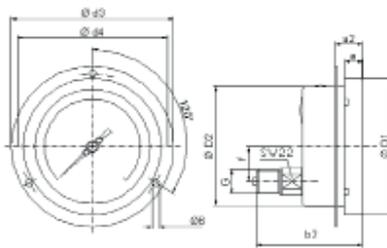
MANOMETROS CON MUELLE TUBULAR



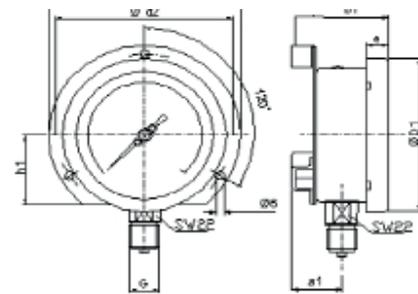
Conexión Inferior



Conexión Trasera



Con Borde Frontal



Con Borde Posterior

Dimensiones (mm)

	a	a1	a2	b	b1	b2	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	f	G*	h	h1
100	16	20	23	48	61	90	110,5	100	134	118	135	118	12,5	30	1/2"	88	52
150	16	20	23	49	62	92	161	149,5	190	168	186	168	15	48	1/2"	111	85

* BSP 6 NPT

Instrucciones de Codificación para Pedido

1 DIAMETRO NOMINAL
100 150

2 MODELO BÁSICO
P600

3 CONEXIONES (1)
1 1/4" GAS CÓNICA-M
2 1/4" NPT-M
3 1/4" GAS-M
7 1/2" NPT-M
8 1/2" GAS-M
9 3/8" GAS-M
10 3/8" NPT-M
11 M20 x 1,5

(1) Otras conexiones disponibles bajo pedido

4 TIPOS DE MONTAJE

L Radial
LF Radial / Montaje a pared mediante borde posterior
RF Posterior con borde frontal
RB Posterior con abrazadera (U-Clamp)
R Posterior centrado

5 RANGOS DE ESCALA

0...0,6 a 0...1600 bar
(ó el equivalente en otras unidades de Presión o Vacío)

6 OPCIONES

OA Clase 0,5%
P Visor en Plástico
CS Caja y Aro en AISI 316
PG Caja rellena de Glicerina
PZ Caja rellena de Silicona
SJ Aguja de Máxima
SX Placa identificativa en Acero INOX
SW Marcación de Siglas en Esfera
RH Logo en Esfera
AT Ejecución ATEX
MI Partes mojadas en Monel
MD Mecanismo antivibraciones
OS Desengrasado sericio Oxígeno
FS Relleno de Silicona
PF Caja rellena de Fluorolube
PT Tornillo amortiguador en 316
--- Con sello separador*
--- Con contactos eléctricos* (código y descripción en catálogo)

EJEMPLO

1	2	3	4	5	6
100	P600	7	R	10 bar	OA-AT

